Santé Health

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

L'établisement d'une pelouse

juillet 2000

L'établissement d'une pelouse

Si vous êtes comme la plupart des gens, vous appréciez votre pelouse, même si l'entretien requis est considérable. En plus de constituer un milieu agréable, la pelouse remplit bon nombre de fonctions : elle sert notamment à filtrer les contaminants, à régulariser les températures, à purifier l'eau, à prévenir l'érosion du sol et à décomposer les déchets.

Avant d'entreprendre l'établissement d'une nouvelle pelouse ou la réhabilitation d'une pelouse qui a été laissée à l'abandon pendant un certain temps, vous devez procéder à l'évaluation du terrain. Une telle évaluation comprend une analyse du sol (type, couches organiques et inorganiques, drainage, pente, aspect, fertilité, pH), une identification des mauvaises herbes, des maladies ou des insectes décelés, une étude de l'emplacement géographique et des conditions climatiques telles que la température, les précipitations et l'ensoleillement, et l'identification des zones d'ombre et de soleil.

Vous devez également déterminer à quoi servira la pelouse, et avoir une idée du temps, de l'énergie et du montant d'argent que vous avez l'intention d'investir dans l'établissement et l'entretien de celle-ci. Ainsi, vous pouvez opter pour une pelouse résistante, ne requérant pas beaucoup d'entretien, idéale comme terrain de jeux pour les enfants, ou encore pour une pelouse d'ornement, qui demande davantage de soins.

Sol

Le sol est composé de particules rocheuses (sable, limon et argile, de grosseur variable) et de matières organiques (humus). Il contient également de nombreux micro-organismes (plantes et animaux microscopiques) qui contribuent à la désagrégation des roches et à la décomposition des matières organiques.

Pour déterminer la composition du sol, remplissez-en un contenant et ajoutez-y de l'eau; mélangez parfaitement puis laissez décanter. Les particules se précipiteront séparément selon leur grosseur. Mesurez chaque couche de particules et comparez leur épaisseur à l'épaisseur totale du sédiment (par exemple, si la couche de sable mesure environ la moitié de l'épaisseur totale, c'est que le sol est composé de sable à 50 %).

Le loam, qui contient des particules de trois grosseurs différentes, constitue le meilleur sol. Le loam sablonneux est le loam qui favorise le plus la croissance des plantes. C'est un type de sol idéal pour les pelouses, car il absorbe l'eau facilement et rapidement, tout en permettant à l'air, à l'eau, aux éléments nutritifs, aux racines et aux micro-organismes de s'y déplacer librement. La variété des dimensions des particules fait que ce type de sol est plutôt poreux, ce qui en favorise l'aération.

La terre végétale est la couche arable riche en matières organiques, habituellement très foncée, qui se trouve juste en dessous de la pelouse. Le gazon a besoin d'au moins 4 po de terre végétale pour bien pousser. Sous cette couche se trouve le sous-sol, habituellement dur et pauvre en éléments nutritifs. Bien souvent, particulièrement dans le cas d'une nouvelle construction sur un terrain dont le terrassement vient d'être réalisé, la couche de terre végétale a été enlevée, le sous-sol a été compacté avec de l'équipement lourd, et parfois une petite quantité de terre végétale a été remise en place.

Dans un tel cas, il faut normalement remettre le terrain en état et procéder à davantage d'interventions que l'aération et la fertilisation habituelles du sol avant de pouvoir y établir une nouvelle pelouse. Il faut aussi enlever tout ce qui pourrait nuire à la croissance des végétaux, notamment les détritus, les matières en décomposition, le béton et le plastique.

Avant de procéder au gazonnement d'une surface, aérez et fertilisez le sol, en utilisant du compost ou de la mousse de tourbe, ajoutez de la chaux, au besoin, ainsi qu'une bonne couche de terre végétale de façon à ce que le niveau du sol se situe à environ 1 po au-dessus des surfaces gazonnées environnantes. Comblez toutes les dépressions décelées. Lorsque vous marchez sur le sol, ce dernier doit être ferme, mais la couche supérieure doit être meuble. Ajoutez un peu d'engrais de démarrage puis arrosez bien la surface.

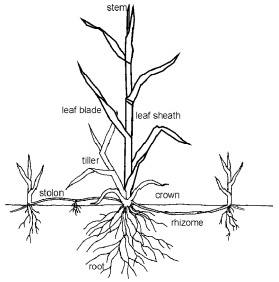
Le pH, mesuré sur une échelle de 0 à 14, représente le taux d'acidité ou d'alcalinité du sol, un pH inférieur à 7 correspondant à un sol acide, un pH supérieur à 7, à un sol alcalin, et le pH 7 correspondant à la neutralité. Dans la plupart des régions du Canada, le sol doit être légèrement acide (5,8 à 6,5) afin de permettre aux éléments nutritifs, nécessaires à la croissance du gazon, d'être libérés. Si le sol est trop acide, comme dans les régions où il pleut beaucoup, vous devrez y ajouter un peu de chaux afin de le rendre plus alcalin. Ajoutez de la chaux seulement lorsque le gazon est sec, car ce produit peut être corrosif lorsqu'il est mouillé. Un taux d'acidité élevé peut aussi être causé par une trop forte concentration de tourbe (naturelle ou ajoutée) dans le sol.

Le sol peut également être trop alcalin, comme dans le sud de l'Ontario, où le massif rocheux est composé de roche calcaire, et dans les régions où il ne pleut pas souvent. Le cas échéant, il faut ajouter du soufre au sol annuellement afin de le rendre plus acide. Il importe de faire vérifier le sol tous les ans par un laboratoire reconnu puis d'ajuster le pH en conséquence. Le laboratoire pourra également vous conseiller sur tout autre nutriment nécessaire à votre pelouse.

Qu'est-ce que le gazon?

Tout comme les autres plantes, le gazon est composé de feuilles, d'une tige et de racines. Les feuilles du gazon, qu'on appelle limbes, se terminent à la base par une gaine qui entoure la tige. Ce sont les limbes, tissus aptes à la photosynthèse, qui génèrent l'énergie et recyclent le dioxide de carbone et l'eau pour produire le sucre nécessaire à la croissance, à la guérison et à la reproduction de la plante, de même que l'oxygène pour les animaux.

Le gazon peut se reproduire de plusieurs façons, notamment par ensemencement, mais également par fractionnement des stolons (tiges latérales au-dessus du sol) ou des rhizomes (tiges latérales sous terre). Il produit aussi de nouvelles pousses, qu'on appelle talles, qui se rattachent à la plante-mère et viennent augmenter la densité de la pelouse.



Quelle espèce de gazon convient le mieux?

La plupart des pelouses au Canada sont constituées d'une variété d'espèces à gazon adapté aux températures froides, qui pousse surtout au printemps et à l'automne, comme le pâturin du Kentucky, l'agrostis et certaines fétuques ovines à feuilles fines. La pelouse peut aussi être constituée d'un peu de fétuque élevée, de ray-grass, de gazon de Manille, de chiendent pied-de-poule et d'herbe aux bisons, qui sont tous adaptés à des températures plus chaudes.

Une pelouse constituée d'une seule espèce à gazon peut être très jolie, mais elle demande généralement plus d'entretien. Un mélange de plusieurs espèces résiste mieux aux insectes et aux maladies et s'adapte mieux aux conditions de l'emplacement (zones ombragées et sécheresse). Des périodes d'ensoleillement journalier de six heures favorisent la croissance du gazon. Le pâturin du Kentucky requiert plus de soleil que la plupart des autres espèces à gazon, alors que la fétuque à feuilles fines

tolère mieux l'ombre et pousse bien dans les endroits dont l'ensoleillement n'est que de quatre à six heures par jour. Si votre pelouse est très ombragée à cause des arbres ou des immeubles avoisinants, ou encore si le terrain présente des conditions particulières, des pentes ou des talus abrupts, par exemple, il serait peut-être préférable d'utiliser une autre sorte de couverture végétale au lieu du gazon (voir l'article ci-après sur les autres types de couvertures végétales).

Le gazon s'est adapté à beaucoup de conditions et, notamment, il a développé une résistance à une grande variété de ravageurs (insectes, maladies, mauvaises herbes, animaux). Le gazon est souvent envahi ou susceptible d'être envahi par des champignons symbiotiques, connus sous le nom d'endophytes. Le gazon, vendu en commerce, qui a été exalté aux endophytes, résiste beaucoup mieux à un bon nombre de ravageurs, car ce champignon produit des toxines qui goûtent mauvais et qui tuent les insectes qui mangent le gazon. Les endophytes se manifestent seulement sur la partie du gazon hors sol; ils n'ont donc aucun effet sur les insectes rhizophages, comme les vers blancs. Les punaises et les pyrales des prés sont des exemples d'insectes affectés par les endophytes. Les espèces à gazon à stolons ou à rhizomes tolèrent généralement mieux les dommages causés par ces insectes en raison de leurs caractéristiques de reproduction.

Gazonnement par semis ou par placage

Lorsque vient le moment de choisir entre les méthodes de gazonnement par semis ou par placage (bandes de gazon extraites de leur milieu de croissance), vous devez réfléchir à plusieurs facteurs importants. Le gazonnement par placage est certainement un moyen facile d'obtenir instantanément une belle pelouse; cependant, cette méthode coûte plus cher que l'ensemencement et nécessite, elle aussi, un arrosage journalier après la pose aux fins d'établissement de la pelouse.

Les variétés de gazon en plaques en vente sur le marché peuvent ne pas convenir aux conditions de votre terrain ou à vos préférences; par contre, il existe un plus grand choix de semences. Le risque de concurrence pour l'espace et pour les ressources entre le gazon et les autres plantes (mauvaises herbes) demeure jusqu'à l'établissement de la pelouse. Si un endroit est envahi ou est susceptible d'être envahi de mauvaises herbes, il est préférable de choisir la méthode de gazonnement par placage, car celle-ci permet d'en étouffer un bon nombre. Malheureusement, elle peut également favoriser l'introduction de mauvaises herbes, de maladies et d'insectes.

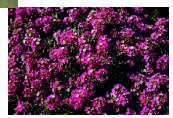
Lors de la pose, placez les plaques de gazon en bandes parallèles, en réalisant des joints décalés. Il ne faut pas étirer les plaques ni faire chevaucher les bords. Si votre pelouse présente un talus, posez les plaques en travers de celui-ci, plutôt que de haut en bas. Lorsque les plaques sont en place, faites pénétrer les racines dans le sol à l'aide d'un rouleau à gazon. Arrosez la nouvelle pelouse pour la garder humide et ne marchez pas dessus lorsqu'elle est mouillée.

Si vous optez pour l'ensemencement, choisissez le cultivar ou le mélange qui convient le mieux à votre terrain. Procédez à l'ensemencement après le début du printemps, lorsque le sol et l'air se sont suffisamment réchauffés pour favoriser la germination et la croissance du gazon. Les meilleurs moments pour ensemencer sont fin août ou début septembre.

Utilisez de nouvelles semences ou des semences qui ont été entreposées dans un endroit frais et sec, car toutes les semences ne germent pas, même celles qui sont nouvelles, et il se peut que le pourcentage de non-germination des semences plus vieilles soit plus élevé. Suivez les instructions qui s'appliquent au mélange et aux conditions de l'emplacement afin de déterminer la quantité de semences à utiliser. Les semis de gazon prennent deux semaines pour germer, et deux autres semaines pour croître; par conséquent, la période d'arrosage initial est plus longue que pour une pelouse en plaques.

Autres types de couvertures végétales

Pour enjoliver une pelouse traditionnelle en gazon ou comme solution de rechange, vous pouvez planter des arbres, des arbustes, des fleurs sauvages, des herbes adventices et d'autres herbes qui ajouteront couleur, forme, odeur et texture à votre aménagement. Ces plantes sont souvent plus faciles et moins dispendieuses à entretenir que le gazon. En plus de la grande variété d'arbres et d'arbustes sur le marché, d'autres plantes conviennent bien aux conditions climatiques du Canada; il s'agit, notamment, du genévrier horizontal, des hostas, du muguet, du phlox stolonifère, de l'alysson, des euphorbiacées, de l'aspérule odorante, du thym et de la pervenche. Les pierres de pavage et le paillis constituent les solutions les plus pratiques pour les endroits passants du jardin.



N'oubliez pas

Avant d'acheter un pesticide

- Identifiez le ravageur correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
- Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
- N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
- Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

Lors de l'utilisation d'un pesticide

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
- Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
- Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

Après avoir utilisé un pesticide

- Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
- Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
- Ventilez bien les lieux traités.
- Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

En cas d'empoisonnement

- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
- Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

Élimination

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

Soyez pratiques

- Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
- Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
- En cas de doute, consultez un expert.

Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2250, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain
Télécopieur : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla

Canada